

短 報

富山市科学文化センター収蔵の田中忠次氏、
加治外司三氏採集のハナバチ類標本*

根来 尚

富山市科学文化センター

939-8084 富山市西中野町1-8-31

On the Specimens of Bees Collected by Late
Mr. Chuji Tanaka and Late Mr. Toshikazu Kaji
Preserved in Toyama Science Museum

Hisashi Negoro

Toyama Science Museum

1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama, 939-8084 JAPAN

富山県のハナバチ相に関する纏まった報告は、筆者による一連の報告（根来；2003他）以外は、故田中忠次氏によるもの（田中；1971, 1979）が唯一である。

その報告に使用されたと考えられる標本（多くが田中氏採集によるが、一部伊藤氏（名前不詳）、故加治外司三氏、小池博司氏、瀬川哲夫氏、水野 透氏採集個体が使用されている。）が、科学文化センターに寄贈され収蔵されている。田中氏採集個体（一部加治氏、水野氏、伊藤氏採集個体も含まれる。）は、生前、田中氏本人から当センターに寄贈され、また、加治氏の1930年代採集個体は、加治氏が戦前、現在の新湊高校に寄贈したものが逝去後当センターに移管された。

富山市科学文化センター収蔵の田中氏寄贈のハナバチ標本については、*Lasioglossum* 属・*Ceratina* 属・*Bombus* 属について筆者が報告している（根来；1990, 1992, 1994, 1996）。今回の報告は、上記報告以外のハナバチ類個体について調査した結果である。

これらの個体を田中（1971, 1979）の報告中の記録と突き合わせた結果、一部に誤りが発見された。

以下に調査個体の採集データを掲げるが、正しく記録されている個体については、個体数と採集地を、未報告もしくは誤って報告されたと思われる個体については、個体数・採集地・採集年月日・採集者を記し、必要な個体については（）内に注記した。正しく報告されている個体でも、採集個体数や採集日の記録されていない個体については個体数・採集地・採集年月日・

採集者を記した。1971年の田中の報告では、採集データは、田中の採集品は採集地のみ、その他は採集地と採集者もしくは記録者名のみで、個体数・採集年月日は記されていない。1979年の報告では、1970年代採集個体については個体数・採集地・採集年月日・採集者が記録されているが、それ以外の場合は採集地のみが記されるもしくは個体数・採集日が記されていない。また、1971年の報告の産地はすべて採録されている。

記録が採集地のみの場合でも、筆者の考えた個体との対応は種々の状況からほぼ確実である。

1. 加治外司三氏1930年代採集標本

一部ラベルの添付されない標本があるが、それらは除外した。また、産地名は現在の地名を記した。本来のラベルには以下のように記されている。中. 立山寺（＝上市町眼目立山寺）、富. 師範（＝富山市西田地方）、富. 西呉羽（＝富山市呉羽）、東. 梅檀野（＝砺波市頼成山）、東. 東野尻（＝砺波市苗加）、西. 砺波中学（＝砺波市鷹栖）、西. 西野尻（＝福野町安居。これは直ちに安居とするのが正しいかどうか問題がある。隣り合わせた地区である小矢部市興法寺とすべきかもしれない。ここでは、田中（1971）に合わせ安居としておく。）

1-1. 田中（1971）報告に使用された個体

Lasioglossum percrassiceps (Cockerell): 1 ♀, 砺波市苗加, 1932年9月16日（ラベルの名称「ヒメヒゲナガバチ」, *Tetralonia mitsukurii* ひめひげながばち: 東. 野尻（加治）として記録された）。

Sphecodes simillimus Smith: 1 ♀, 上市町眼目立山寺, 1933年4月30日（ラベルの名称「アカヒメハナバチ」, *Sp. similimus* あかひめはなばち: 中. 立山寺（加治）として記録された）。

Andrena japonica Cockerell: 1 ♀, 砺波市苗加, 1931年5月19日（ラベルの名称「バラハキリバチ」, *Megachile nipponica* ばらはきりばち: 東. 野尻（加治）として記録された）。

Coelioxys fenestrata Smith: 1 ♀, 砺波市苗加, 1932年7月20日（ラベルの名称「トガリハナバチ」, *Cx. fenestratus* とがりはなばち: 東. 野尻（加治）として記録された）。

Coelioxys inermis (Kirby): 1 ♀, 砺波市苗加, 1931年7月10日（ラベルの名称「ヒメハキリバチ」, *Megachile spissula* ひめはきりばち: 東. 野尻（加治）

* 富山市科学文化センター研究業績第287号

として記録された)。

Chalicodoma sculpturalis (Smith): 1 ♀, 砺波市鷹栖, 1932年9月10日 (ラベルの名称「オオハキリバチ」, *Megachile sculpturalis* おおはきりばち: 砺. 鷹栖 (加治) として記録された)。

Megachile tsurugensis Cockerell: 1 ♀, 富山市西田地方, 1933年4月18日 (ラベルの名称「ヤマトハキリバチ」, *Mg. japonica* やまとはきりばち: 富山市 (加治) として記録された) ; 1 ♂, 上市町眼目立山寺, 1933年4月30日 (ラベルの名称「クロツノハキリバチ」, *Osmia excanata* しろおびつつはなばち: 中. 立山寺 (加治) として記録された個体と思われる (古くに *Osmia* 属をツノハキリバチとしている図鑑がある))。

Nomada japonica Smith: 1 ♀, 砺波市苗加, 1932年4月29日 (ラベルの名称「キマダラハナバチ」, *Nm. japonica* きまだらはなばち: 東. 野尻 (加治) として記録された)。

Tetralonia nipponensis Pérez: 1 ♂, 砺波市苗加, 1932年5月5日 (ラベルの名称「ヒゲナガハナバチ」, *Eucera difficilis* しろすじひげながはなばち: 東. 野尻 (加治) として記録された)。

Thyreus decorus (Smith): 1 ♀, 砺波市苗加, 1933年7月24日 (ラベルの名称「ルリモンハナバチ」, *Thy. japonicus* るりもんはなばち: 東. 野尻 (加治) として記録された)。

Bombus ignitus Smith: 1 ♀, 砺波市苗加, 1932年7月10日 (ラベルの名称「クロマルハナバチ」, *Bo. ignitus* くろまるはなばち: 東. 野尻 (加治) として記録された) ; 1 ♂, 福野町安居, 1935年9月26日 (ラベルの名称「マルハナバチ」, *Bombus speciosus* まるはなばち: 東. 安居 (加治) として記録された)。

1-2. 未発表個体

Lasioglossum occidens (Smith): 1 ♀, 富山市西田地方, 1935年5月23日。

Lasioglossum taeniollelum (Vachal): 1 ♀, 富山市西田地方, 1933年4月18日。

Sphecodes japonicus Cockerell: 1 ♀, 富山市西田地方, 1933年7月6日 (ラベルの名称「ウスアカヒメハナバチ」)。

Andrena luridiloma Strand: 1 ♂, 富山市西田地方, 1933年4月18日。

Euasps basalis (Ritsema): 1 ♀, 福野町安居, 1935年8月3日 (ラベルの名称「ハラアカハナバチ」)。

Osmia cornifrons (Radoszkowski): 1 ♂, 富山市西田地方, 1933年7月6日。

Amegillag florea florea (Smith): 1 ♂, 福野町安居,

1935年8月20日 (ラベルの名称「シロスジハナバチ」)。

Xylocopa appendiculata circumvolans Smith: 1 ♂, 福野町安居, 1932年9月5日 (ラベルの名称「クマバチ」)。

Bombus hypocrita Pérez: 1 ♀, 砺波市頼成山, 1933年5月5日 (ラベルの名称「ヨシダマルハナバチ」)。

Bombus diversus diversus Smith: 1 ♀, 福野町安居, 1935年9月10日 (ラベルの名称「ギイロマルハナバチ」) ; 1 ♀, 富山市呉羽, 1933年5月14日 (ラベルの名称「トラマルハナバチ」)。

Bombus ardens ardens Smith: 1 ♂, 砺波市苗加, 1931年7月10日 (ラベルの名称「コマルハナバチ」)。

2. 田中忠次氏寄贈標本

2-1. 田中 (1971, 1979) 報告に使用された個体

Colletes patellatus Pérez: 1 ♀, 上平村菅沼; 1 ♀, 高岡市五十里一三方峰峠。

Halictus aerarius Smith: 2 ♀, 宇奈月町浦山, 1949年8月4日 (田中); 1 ♀, 宇奈月町栃屋山地, 1965年7月11日 (田中); 1 ♀, 宇奈月町愛本新河原; 1 ♂, 富山市城山; 5 ♂, 庄川町庄川河川敷; 3 ♂, 高岡市二上山。

Lasioglossum kansuense (Bluthgen): 1 ♀, 朝日岳登山路北又, 1966年7月26日 (田中) (*Andrena miyamotoi* として記録された)。

Sphecodes japonicus Cockerell: 1 ♀, 黒部市荻生, 1949年7月14日 (田中) (*Sp. similimus* として記録された)。

Nomia punctulata Dalla Torre: 4 ♂, 黒部峡谷祖母谷, 1955年8月4日 (田中)。

Lipotriches yasumatsui (Hirashima): 1 ♂, 上平村菅沼; 1 ♂, 黒部峡谷鐘釣, 1956年8月26日 (田中); 1 ♀, 黒部峡谷鐘釣, 1958年8月26日 (田中)。

Andrena dentata Smith: 1 ♀, 立山雷鳥沢, 1962年8月3日 (田中) (*An. miyamotoi* として記録された); 2 ♀, 上平村ブナオ峠, 1976年7月25日 (田中) (*An. miyamotoi* として記録された)。

Andrena denticulata seneciorum Hirashima: 1 ♀, 黒部峡谷祖母谷一清水, 1968年8月27日 (田中)。

Andrena ezoensis Hirashima: 1 ♀, 大山町有峰。

Andrena haemorrhoa japonibia Hirashima: 1 ♀, 大山町有峰。

Andrena halictoides Smith: 1 ♀, 宇奈月町弥太蔵谷; 1 ♀, 宇奈月町音谷; 1 ♀, 立山町称名王子首平, 1961年6月4日, (田中)。

Andrena japonica Cockerell: 1 ♂, 宇奈月町浦山, 1957年7月13日 (田中); 6 ♂, 魚津市友坂, 1971年7

月12日（田中）。

Andrena kaguya Hirashima: 1♀, 宇奈月町宇奈月一尾沼谷, 1947年5月26日（田中）；1♀, 宇奈月町浦山山地, 1947年4月25日（田中）；1♀, 立山町称名峽, 1961年5月20日（田中）。

Andrena knuthi Hirashima: 1♂, 宇奈月町愛本中谷, 1966年6月5日（田中）；1♀, 小矢部市倶利伽羅。

Andrena lapponica sumizome Tadauchi, Hirashima et Matsumura: 2♀, 立山室堂平, 1972年8月9日（田中）（An. aburanaとして記録された）。

Andrena mikado Strand et Yasumatsu: 1♂, 上市町大岩一釜池, 1965年5月30日（田中）。

Andrena minutula (Kirby): 1♀, 宇奈月町下立河原, 1973年5月24日（田中）（An. kaguyaとして記録された）；1♀, 小矢部市倶利伽羅, 1971年5月16日（田中）（An. kaguyaとして記録された）。

Andrena mitakensis Hirashima: 2♀, 朝日町小川温泉一越道峠；1♀, 立山町称名桂台, 1961年9月9日（田中）。

Andrena opacifovea Hirashima: 1♀, 宇奈月町浦山山地, 1948年5月16日（田中）；1♀, 氷見市坪池一土倉。

Andrena parathoracica Hirashima: 1♀, 朝日岳登山路北又, 1966年7月25日（田中）；1♀, 宇奈月町宇奈月；1♀, 宇奈月町宇奈月一尾沼谷。

Andrena prostomias Pérez: 4♂3♀, 宇奈月町浦山山地, 1953年6月4日（田中）；1♂5♀, 宇奈月町栃屋山地, 1949年6月12日（田中）；1♂, 宇奈月町内山河原；1♂, 上平村桂；1♂, 大沢野町笹津一楡原, 1947年6月22日（田中）。

Andrena sasakii Cockerell: 1♂, 僧が岳林道600—800m, 1965年6月6日（田中）（An. esakiiとして記録された）。

Andrena semirugosa brassicae Hirashima: 1♀, 宇奈月町尾沼谷；2♂1♀, 宇奈月町浦山山地, 1947年4月25日（田中）；3♂, 宇奈月町浦山山地, 1948年5月16日（田中）；1♀, 宇奈月町僧が岳1400—1600m；1♀, 立山町称名峽一雑穀谷；1♀, 立山町雑穀谷一大日平；1♀, 立山ブナ平, 1949年8月13日（田中）。

Andrena subopaca Nylander: 1♀, 立山仙人湯一仙人池, 1969年7月27日（田中）（An. kaguyaとして記録された）；2♀, 立山町旧称名小屋付近, 1974年7月30日（田中）（An. kaguyaとして記録された）；1♀, 立山町称名峽一雑穀谷峠, 1974年7月30日（田中）（An. kaguyaとして記録された）。

Andrena takachihoi Hirashima: 1♂, 黒部峡谷鐘釣,

1956年8月26日（田中）；1♀, 黒部峡谷柳橋一森石。

Andrena tateyamana Tamasawa et Hirashima: 1♀, 奥黒部薬師沢一高天が原, 1974年7月25日（水野）（An. miyamotoiとして記録された）。

Andrena tsukubana Hirashima: 1♀, 朝日町山崎内谷, 1967年6月18日（田中）；1♀, 魚津市松倉；4♀, 小井波；4♂3♀, 氷見市坪池一土倉。

Andrena yamato Tamasawa et Hirashima: 1♀, 朝日町相又谷, 1977年7月2日（田中）（An. opacifoveaとして記録された）；1♀, 宇奈月町尾沼谷, 1974年5月26日（田中）（An. opacifoveaとして記録された）；1♂, 宇奈月町浦山山地, 1947年4月25日（田中）（An. opacifoveaとして記録された）。

Coelioxys fenestrata Smith: 1♀, 宇奈月町栃屋, 1947年8月3日（田中）。

Coelioxys yanonis Matsumura: 1♂, 黒部峡谷黒薙；1♀, 上平村菅沼；1♀, 医王山。

Euaspis basalis (Ritsema): 4♂1♀, 宇奈月町浦山, 1947年7月31日（田中）；2♀, 宇奈月町栃屋, 1936年9月3日（田中）；1♀, 宇奈月町栃屋；1♀, 滑川市東福寺, 1971年8月21日（田中）。

Chalicodoma sculpturalis (Smith): 1♂, 黒部峡谷猫又；2♂, 宇奈月町浦山, 1947年8月3日（田中）；2♂, 立山町称名小屋付近, 1961年9月9日（田中）；2♂, 庄川町庄川河原。

Chalicodoma spissula (Cockerell): 1♀, 八尾町桐谷；1♀, 医王山国見。

Megachile humilis Smith: 1♂, 宇奈月町浦山, 1947年7月31日（田中）（Mg. nipponicaとして記録された）；1♂, 宇奈月町浦山山地, 1948年5月27日（田中）；1♂, 立山町称名七姫平；2♀, 庄川町庄川河原；1♀, 井波町, 1976年9月19日（田中）（Mg. remota sakagamiiとして記録された）。

Megachile kobensis Cockerell: 1♀, 宇奈月町栃屋, 1947年8月16日（田中）；1♀, 宇奈月町栃屋, 1947年8月16日（田中）；1♀, 宇奈月町浦山, 1952年8月31日（田中）；1♂2♀, 入善町園家山。

Megachile lignisea (Kirby): 1♂, 大山町祐延, 1977年7月17日（田中）（Mg. tsurugensisとして記録された）。

Megachile nipponica nipponica Cockerell: 2♀, 宇奈月町浦山, 1947年8月3日（田中）；1♂, 上市町白萩, 1962年6月15日（田中）；1♂, 大沢野町神通川河原。

Megachile remota sakagamii Hirashima et Maeta: 1♀, 井波町。

Megachile tsurugensis Cockerell: 1♂, 朝日町相又

谷, 1976年10月23日 (伊藤) (Mg. ainoとして記録された); 2♀, 宇奈月町浦山, 1948年9月8日 (田中); 1♂, 宇奈月町栃屋山地, 1947年9月24日 (田中); 1♂, 宇奈月町音沢, 1948年6月6日 (田中); 1♀, 入善町吉原; 1♂, 婦中町藤が池; 1♂, 上平村桂。

Osmia cornifrons (Radoszkowski): 2♀, 宇奈月町浦山, 1947年5月17日 (田中); 5♂, 宇奈月町下立, 1956年4月21日 (田中); 1♂, 宇奈月町栃屋, 1948年4月7日 (田中)。

Osmia pedicornis Cockerell: 1♀, 宇奈月町栃屋, 1948年5月2日 (田中)。

Osmia taurus Smith: 2♀, 宇奈月町栃屋, 1948年5月2日 (田中)。

Nomada galloisi Yasumatsu et Hirashima: 1♀, 僧が岳登山路, 1948年8月2日 (田中)。

Nomada japonica Smith: 1♀, 宇奈月町浦山, 1947年5月17日 (田中); 1♀, 宇奈月町栃屋山地, 1951年6月4日 (田中); 1♀, 黒部市宮野山, 1940年5月9日 (田中); 1♀, 小矢部市興法寺。

Nomada maculifrons Smith: 1♂, 宇奈月町弥太蔵谷; 1♂, 宇奈月町宇奈月一尾沼谷; 1♂1♀, 宇奈月町音谷; 1♀, 上市町大岩一釜池。

Nomada shirakii Yasumatsu et Hirashima: 2♀, 僧が岳600-700m; 1♀, 立山美女平旧道。

Amegilla florea florea (Smith): 1♀, 宇奈月町浦山, 1949年9月8日 (田中); 1♀, 高岡市守山, 1959年8月23日 (田中)。

Anthophora plumipes (Pallas): 2♂, 婦中町長沢; 1♀, 氷見市稲積。

Eucera spurcatipes Pérez: 7♂, 宇奈月町浦山山地, 1948年5月16日 (田中); 1♂, 宇奈月町栃屋, 1948年6月2日 (田中); 1♂, 黒部市田家神谷。

Tetralonia nipponensis Pérez: 1♀, 宇奈月町浦山, 1949年5月22日 (田中); 1♂, 宇奈月町浦山山地; 2♂, 宇奈月町栃屋, 1948年4月23日 (田中); 1♀, 大沢野町笹津, 1947年6月22日 (田中); 1♂, 婦中町長沢; 1♀, 婦中町藤が池; 1♀, 八尾町深谷; 2♂1♀, 小矢部市興法寺。

Tetralonia mitsukurii Cockerell: 1♂, 砺波市頼成山。

Epeolus japonicus Bishoff: 1♂, 宇奈月町栃屋山地, 1956年10月14日 (田中)。

Thyreus decorus (Smith): 1♀, 小矢部市宮島峡, 1954年8月29日 (田中)。

Xylocopa appendiculata circumvolans Smith: 1♂, 宇奈月町浦山山地。

Apis cerana japonica Radoszkowski: 1♀, 黒部峡

谷北又谷; 1♀, 福光町。

2-2. 未発表個体

Colletes babai Hirashima et Tadauchi: 1♀, 宇奈月町栃屋, 1947年7月13日 (田中)。

Colletes perforator Smith: 2♀, 魚津市坪野一古鹿熊, 1973年10月10日 (田中); 1♀, 魚津市松倉城址, 1974年10月18日 (田中); 1♂, 滑川市東福寺, 1974年10月12日 (田中); 1♀, 立山町称名, 1949年10月23日 (田中); 1♂, 医王山国見, 1974年9月22日 (田中); 1♀, 高岡市頭川, 1972年10月23日 (田中)。

Hylaeus floraris (Smith): 1♀, 立山町称名, 1961年7月8日 (田中)。

Hylaeus matsumurai Bridwell: 1♂, 黒部市石田浜, 1973年5月25日 (田中)。

Hylaeus nipponicus Bridwell: 1♀, 僧が岳林道1400-1700m, 1964年8月28日 (田中)。

Halictus aerarius Smith: 1♀, 宇奈月町栃屋, 1946年7月21日 (田中); 1♀, 宇奈月町栃屋, 1947年5月24日 (田中); 1♀, 宇奈月町栃屋, 1948年5月27日 (田中)。

Lasioglossum apristum (Vachal): 2♂, 黒部峡谷北又谷, 1974年10月26日 (田中); 1♂, 大沢野町神通峡片掛一寺津, 1974年10月29日 (田中)。

Lasioglossum baleicum (Cockerell): 2♀, 黒部峡谷樺平一祖母谷, 1971年7月27日 (田中); 1♀, 立山町称名, 1961年7月8日 (田中)。

Lasioglossum duplex (Dalla Torre): 1♀, 黒部峡谷鐘釣, 1956年8月26日 (田中); 1♂, 大山町有峰, 1962年9月24日 (田中)。

Lasioglossum exiliceps (Vachal): 1♀, 僧が岳林道800-1200m, 1963年9月29日 (田中); 1♀, 僧が岳林道1200-1400m, 1964年8月28日 (田中)。

Lasioglossum ohei Hirashima et Sakagami: 1♀, 宇奈月町浦山, 1947年5月24日 (田中); 2♀, 宇奈月町浦山, 1948年5月27日 (田中)。

Lasioglossum mutilum (Vachal): 1♀, 宇奈月町浦山山地, 1948年5月16日 (田中)。

Lasioglossum problematicum (Bluthgen): 1♀, 立山町称名桂橋, 1961年5月14日 (田中); 2♀, 立山町称名滝付近, 1961年6月25日 (田中)。

Sphecodes japonicus Cockerell: 1♂, 宇奈月町下立, 1948年7月7日 (田中); 1♂, 宇奈月町栃屋, 1951年9月24日 (田中); 1♂, 医王山国見, 1974年9月22日 (田中)。

Sphecodes maruyamanus Tsuneki: 1♀, 立山町称名

滝付近, 1961年6月25日 (田中)。

Sphecodes nipponicus Yasumatsu et Hirashima: 1 ♀, 大山町小原, 1939年8月23日 (田中)。

Sphecodes utinamius Tsuneki: 1 ♂, 魚津市下野方, 1951年7月12日 (田中)。

Andrena aburana Hirashima: 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1972年4月16日 (加治)。

Andrena halictoides Smith: 1 ♀, 僧が岳林道500-600m, 1974年6月8日 (田中)。

Andrena hebes Pérez: 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1972年4月16日 (加治)。

Andrena japonica Cockerell: 1 ♀, 宇奈月町下立河原, 1952年8月5日 (田中)。

Andrena longitibialis Hirashima: 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1971年5月9日 (加治)。

Andrena mitakensis Hirashima: 1 ♀, 黒部峡谷柳橋一森石, 1976年10月11日 (田中)。

Andrena opacifovea Hirashima: 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1972年4月24日 (加治)。

Andrena prostomias Pérez: 1 ♀, 砺波市梅檀野, 1970年6月7日 (加治)。

Andrena semirugosa brassicae Hirashima: 1 ♀, 僧が岳1200-1300m, 1974年8月9日 (田中)。

Andrena subopaca Nylander: 1 ♀, 雑穀谷峠一大日平, 1974年7月30日 (田中)。

Melitta ezoana Yasumatsu et Hirashima: 1 ♂, 黒部峡谷鐘釣, 1956年8月26日 (田中)。

Coelioxys yanonis Matsumura: 1 ♀, 黒部峡谷祖母谷-清水, 1968年8月27日 (田中); 1 ♀, 宇奈月町浦山山地, 1940年8月18日 (田中); 1 ♀, 宇奈月町浦山山地, 1940年8月19日 (田中); 2 ♀, 朝日町山崎, 1937年8月22日 (田中)。

Chalicodoma sculpturalis (Smith): 1 ♂, 黒部峡谷猫又, 1976年9月7日 (田中); 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1971年8月8日 (加治); 1 ♂, 小矢部市興法寺, 1971年8月12日 (加治); 1 ♂, 上市町大岩, 1940年8月24日 (田中); 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1970年8月30日 (加治)。

Chalicodoma spissula (Cockerell): 2 ♀, 高岡市古城公園, 1980年9月15日 (田中)。

Megachile remota sakagamii Hirashima et Maeta: 1 ♀, 黒部峡谷鐘釣, 1938年8月25日 (田中)。

Megachile humilis Smith: 1 ♀, 上市町中の又, 1973年8月22日 (加治)。

Megachile kobensis Cockerell: 1 ♀, 宇奈月町浦山河原, 1948年8月16日 (田中); 1 ♀, 宇奈月町愛本橋

右岸, 1973年7月3日 (田中); 1 ♂, 黒部市石田浜, 1946年8月4日 (田中); 1 ♂ 1 ♀, 黒部市石田, 1956年8月19日 (田中)。

Megachile willoughbiella munakatai Hirashima et Maeta: 1 ♂, 黒部峡谷小黒部, 1978年7月30日 (田中)。

Megachile yasumatsui Hirashima: 1 ♀, 黒部市福平, 1973年10月2日 (田中)。

Osmia cornifrons (Radoszkowski): 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1972年4月24日 (加治)。

Osmia orientaris Benoist: 1 ♀, 氷見市稲積, 1972年5月11日 (加治)。

Nomada comparata Cockerell: 2 ♀, 宇奈月町栃屋, 1938年5月29日 (田中); 1 ♀, 上平村菅沼, 1974年8月28日 (田中)。

Nomada japonica Smith: 2 ♀, 上市町大岩, 1953年5月17日 (田中)。

Amegilla florea florea (Smith): 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1970年8月30日 (加治)。

Eucera spurcatipes Pérez: 4 ♂, 宇奈月町栃屋山地, 1951年6月4日 (田中); 1 ♀, 魚津市早月川河口海岸, 1961年5月23日 (田中)。

Tetralonia nipponensis Pérez: 1 ♂, 宇奈月町浦山, 1947年5月15日 (田中); 1 ♀, 魚津市早月川下流, 1961年5月23日 (田中); 1 ♀, 上市町柿沢, 1953年5月17日 (田中); 1 ♂, 婦中町吉住, 1979年5月10日 (田中); 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1970年6月7日 (加治)。

Thyreus decorus (Smith): 1 ♀, 福光町川合田温泉, 1972年8月6日 (加治); 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1973年9月9日 (加治)。

Xylocopa appendiculata circumvolans Smith: 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1972年4月29日 (加治); 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1971年5月23日 (加治)。

Apis cerana japonica Radoszkowski: 1 ♀, 小矢部市興法寺, 1972年4月16日 (加治); 1 ♀, 福光町, 1972年9月3日 (加治)。

Apis mellifera Linnaeus: 1 ♀, 立山美松 19570819 (田中)。

以上, 田中 (1971, 1979) の報告に使用されたハナバチ類標本が根来 (1990, 1992, 1994, 1996) の報告以外で59種207個体, および田中氏, 加治氏収集の未発表個体54種94個体が科学文化センター収蔵標本中に確認された。

田中 (1971, 1979) の報告では, ハナバチ類は21属84種303個体および個体数の記録の無い産地が延べ189箇所が記録されている。それらに対応する個体として,

今回の報告および *Lasioglossumu* 属, *Ceratina* 属, *Bombus* 属についての報告を併せて, 146個体および個体数の記録の無い産地延べ104箇所(148個体)が科学文化センターに寄贈された標本によって確認された。

上記3属の詳細に関してはその報告を参照していただきたい。*Lasioglossumu* 属, *Ceratina* 属, *Bombus* 属以外では18属61種161個体および個体数の記録の無い産地が延べ114箇所記録されていて, 今回, それらのうち18属54種94個体および個体数の記録の無い産地延べ76箇所(113個体)に対応する個体が確認されたが, 13個体および個体数の記録の無い産地延べ13箇所に対応する14個体が誤同定であった。その結果 *An. aburana*, *An. esakii*, *An. miyamotoi*, *Osmia excavata*, *Megachile ainu* の5種が田中(1979)の目録から外すべきことが確認された。特に *Os. excavata* と *Mg. ainu* の2種は, 他者の報告にも表れないので, 今のところ富山県産ハナバチ類から除外するのがよいと思われる。

また, 田中氏, 加治氏収集ハナバチ類として新たに21種が追加された。

文 献

- 根来 尚, 1990. 富山県のマルハナバチ類. 富山市科学文化センター研究報告, 15: 57-63.
- 根来 尚, 1992. 富山県のツヤハナバチ類. 富山市科学文化センター研究報告, 13: 97-105.
- 根来 尚, 1994. 科学文化センター収蔵の田中忠次氏採集のコハナバチ属標本. AMICA, 33: 37-39.
- 根来 尚, 1996. AMICA 33号に報告の「科学文化センター収蔵の田中忠次氏採集のコハナバチ属標本」の一部訂正. AMICA通信, 16: 19.
- 根来 尚, 2003. 富山県山地帯におけるハナバチ相の生態的調査. 富山市科学文化センター研究報告, 26: 51-71. (2002年以前の報告についてはこの報告の文献欄をご覧ください。)
- 田中忠次, 1971. 「富山県産昆虫目録」242pp. (自刊).
- 田中忠次, 1979. Order HYMENOPTERA 膜翅目. 富山県昆虫研究会編「富山県の昆虫」(富山県): 459-489.